

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

6^e PARTIE (1).

VIII.

Curie des PHASIDES (PHASIDÆ, mihl).

G^{res} Trichopoda (MACQ.) ET Bogosia (ROND.).

Par J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 10 Février 1875.)

Les Diptères exotiques nouveaux, décrits ci-après, appartiennent au groupe des *Phasicennes* et *Gymnosomées* réunies. La *curie (mihl)*, qui résulte de ce rapprochement, forme une sorte de liaison entre les *Tachinaires* ou *Dexiaires*, et les *Ocyptérées* ou *Muscidées*. Mais, ainsi qu'il advient trop souvent, ses délimitations n'offrent ni à la raison, ni aux yeux, rien de bien saillant, rien de bien net, si ce n'est peut-être le *faciès* qui lui est propre ?

Ces Muscides, en effet, sont parasites comme les premières, du moins

(1) Voir pour la 1^{re} partie : n^o I, Annales 1874, p. 107 ; n^o II, p. 116 ; 2^o partie, n^o III, p. 235 ; 3^o partie, n^o IV, p. 454 ; 4^o partie, n^o V, Annales 1875, p. 237, et 5^e partie, n^o VI, p. 469, et n^o VII, p. 483.

autant qu'on en a pu savoir jusqu'à ce jour, et le seul critérium appréciable qu'elles fournissent, se résume, à peu de chose près, dans l'absence des *macrochètes*, soit aux bords, soit vers le milieu dorsal des segments abdominaux. Ajoutons qu'elles sont dépourvues de la carène faciale qui appartient aux *Deviaires*.

Leurs formes générales sont trapues, déprimées; les ailes sont très-amplées; la tête, plus large que le thorax, est à peu près hémisphérique, comprimée d'avant en arrière; le front des mâles diffère peu ou point de celui des femelles; la nervation alaire varie notablement dans ses dispositions; les cuillerons sont grands; les antennes généralement courtes; la face ordinairement dépourvue de *macrochètes* proprement dits. Leur coloration présente des teintes variées, souvent métalliques; le disque alaire est fréquemment maculé de brun, souvent teinté de fauve à sa base; les pelotes et les crochets tarsiens sont bien développés; l'abdomen est large, habituellement fort déprimé, peu ou point recourbé en dessous.

Ainsi que le savant diptériste M. C. Rondani, je ne considère pas la division, établie par les anciens auteurs, entre les *Gymnosomées* et les *Phasiennes*, comme fondée sur des caractères bien essentiels? Quoi qu'il en soit d'ailleurs, ce fractionnement ne me paraît pas nécessité par la surabondance des *genres* et des *espèces*, et l'analogie très-probable des mœurs ne vient pas le sanctionner.

La distinction que divers auteurs ont cru devoir tirer du nombre des segments abdominaux, plus apparente que réelle, n'est pas toujours facile à constater et peut souvent induire en erreur; suivant donc l'exemple donné par le maître expérimenté que je viens de nommer, j'ai réuni ces deux petites sections de la grande *tribu* des *Muscides* dans un même cadre et sous une appellation unique, celle des *Phasides* (*Phasidæ*). Il sera toujours facile, ainsi qu'on peut le reconnaître en jetant les yeux sur le tableau des genres actuellement publiés que je présente plus loin, d'opérer la distinction et la séparation de ces deux groupes proches voisins.

J'ai cru devoir éliminer dudit tableau synoptique tous les genres (tels que *Clytra*, *Tryphera*, etc.) possédant des *macrochètes* abdominaux, n'y laissant conséquemment figurer que ceux où cette partie du corps est absolument nue ou très-brièvement villeuse.

Je rapporte au genre *Wahlbergia* (Zett.) la *Gymnosoma nitens* (Wiedem.)

qui s'éloigne notablement des vraies *Gymnosomes* par, la disposition des nervures alaires, la présence, sur la face, de quelques courts macrochètes, la brièveté relative des deuxième et troisième articles antennaires, la villosité abondante de l'abdomen. La *Gymnosoma costata* (Panzer) devra, peut-être bien, suivre la même route ? mais ne l'ayant pas eue sous les yeux je ne puis rien affirmer à son égard.

Enfin, sans m'arroger le droit de critiquer l'établissement de quelques-uns des genres proposés par divers auteurs, je me permettrai d'insister sur le peu d'importance des caractères d'après lesquels ils ont été fondés, d'autant plus, je le répète, que le nombre restreint des espèces connues, jusqu'à présent, ne justifie pas des fractionnements *génériques* aussi multipliés.

Tableau synoptique des genres.

- | | |
|--|----|
| 1. Abdomen, quatre segments distincts; ailes, 5 ^e nervure longitudinale anastomosée avec la 4 ^e , vers l'extrémité du disque. | 2. |
| — Id., 5 ou 6 segments distincts; ailes, 5 ^e nervure longitudinale anastomosée ou non avec la 4 ^e , vers l'extrémité du disque. | 5. |
| 2. Antennes longues, atteignant l'épistome, 2 ^e article allongé, 3 ^e à peu près double du 2 ^e ; ailes, 5 ^e nervure longitudinale formant un coude plus ou moins obtus ou arrondi, ensuite plus ou moins droite ou convexe, joignant la 4 ^e assez près du bord de l'aile; face et abdomen, tantôt villeux, tantôt nus. | 3. |
| — Id. courtes, n'atteignant pas l'épistome, 2 ^e article court, 3 ^e à peine égal au 2 ^e ; ailes, 5 ^e nervure longitudinale presque droite ou très-peu convexe, coude arrondi; face et abdomen, tantôt villeux, tantôt nus. | 4. |

3. Ailes, 5^e nervure longitudinale formant un coude assez obtus, ensuite à peu près droite ; face et abdomen nus.
G. *Gymnosoma* (Fall.).
- Id. formant un coude très-obtus ou arrondi, ensuite convexe ; face munie de quelques courts macrochètes ; abdomen brièvement villeux. G. *Wahlbergia* (Zett.).
4. Face munie de quelques courts macrochètes ; abdomen vil-
leux. G. *Christoforia* (Rond.).
- Id. dépourvue de macrochètes ; abdomen nu. G. *Cystogaster* (Latr.).
5. Ailes, 5^e nervure longitudinale anastomosée avec la 4^e, près le
bord de l'aile. 6.
- Id., 4^e et 5^e longitudinales atteignant séparément le bord de
l'aile. 12.
6. Antennes, 3^e article à peine aussi long que les deux premiers
réunis, peu ou point élargi ; abdomen convexe ou déprimé. 7.
- Id., 3^e article plus long que les deux premiers réunis, plus ou
moins élargi ou lenticulaire ; abdomen souvent peu dé-
primé. 11.
7. Abdomen convexe, fortement recourbé en dessous, ♀ ; ailes,
5^e nervure longitudinale formant un coude très-obtus, assez
arrondi, ensuite à peu près droite, anastomosée suivant un
angle aigu avec la 4^e, près l'extrémité de cette dernière,
laquelle ensuite est droite. G. *Strongygaster* (Macq.).
(*Syntomogaster* Schin., *Tryphera* p. s. Meig., *Campogaster* Rond.)
- Id. plus ou moins convexe ou déprimé, peu ou point recourbé
en dessous, ♀ ; ailes, 5^e nervure longitudinale et coude de
formes variables. 8.
8. Ailes, 5^e nervure longitudinale formant un coude très-arrondi,
ensuite convexe, anastomosée avec la 4^e assez loin de son
extrémité, cette dernière droite après la soudure ; abdomen
villeux. G. *Hyalomyia* (Rob.-Desv.).

- Id. formant un coude tantôt obtus, tantôt arrondi, nervure, ensuite, à peu près droite ou légèrement concave, parfois recourbée au bout vers la 4^e, laquelle alors se recourbe semblablement en dehors, après la soudure. 9.
9. Face pourvue d'un double rang de très-courtes soies à peu près égales; tarsi (♂) tantôt simples, tantôt un peu dilatés; ailes, 5^e nervure longitudinale formant un coude obtus ou arrondi, ensuite à peu près droite ou très-légèrement concave; abdomen villeux. 10.
- munie de quelques courts macrochètes clair-semés en bas; ailes, 5^e nervure longitudinale coudée presque à angle droit, ensuite oblique, costale droite au bout; abdomen villeux; tarsi simples *G. Phorantha* (Rond.).
10. Ailes, 4^e nervure longitudinale soudée avec la 5^e assez loin du bord de l'aile, droite après la soudure, 5^e s'unissant à la 4^e suivant un angle assez aigu; abdomen villeux; tarsi (♂) un peu dilatés *G. Alohora* (Rob.-Desv.).
- Id., soudée à la 5^e près le bord de l'aile et recourbée en dehors après le point de jonction, costale courbée au bout; abdomen villeux; tarsi (♂) simples.
G. Elomyia (Rob.-Desv.) (*Ananta* Meig.).
11. Tibias postérieurs très-densément ciliés; antennes, 3^e article à peu près ovale; abdomen souvent peu déprimé.
G. Trichopoda (Macq.).
- Id. non ciliés; antennes, 3^e article presque lenticulaire; abdomen déprimé *G. Bogosia* (Rond.).
12. Antennes, 3^e article oblong, ou bien, ovale; face plus ou moins pourvue de macrochètes; abdomen plus ou moins villeux et déprimé; tibias postérieurs peu et brièvement ciliés 13.

- Id., lenticulaire; face nue; tibias postérieurs assez longuement mais non densément ciliés G. *Frereca* (Rond.).
13. Face assez densément pourvue de macrochètes allongés, égaux; abdomen assez convexe, assez villeux; ailes, 5^e nervure longitudinale coudée presque à angle droit. G. *Xysta* (Meig.).
- Id., tantôt avec quelques courts macrochètes disséminés, tantôt l'épistome seul un peu villeux; abdomen déprimé, villeux; ailes, 5^e nervure longitudinale formant un coude obtus et arrondi 14.
14. Face munie de quelques courts macrochètes égaux; abdomen villeux; tibias postérieurs non ciliée. G. *Phasia* (Meig.).
- Id. à peu près nue en haut, quelques courts macrochètes, en bas; tibias postérieurs non ciliés. G. *Evihrissa* (Rond.).

Espèces nouvelles.

Genre TRICHOPODA (*Macq.*).

1. TRICHOPODA NIGRICAUDA.

Long. 11 mill. (♂).

Antennis brunneis, segmento secundo apice fulvo; palpis fulvis; fronte obscure flavidâ, vittâ latâ nigrâ; facie albidâ setis nigris; thorace nigro

obscuro, albido 5 vittato, scapulis fulvis; scutello nigro; abdomine fulvo, segmentis tribus apicalibus fuscis; calyptris halteribusque pallide testaceis; alis nigris, margine interno albido, nec dentato aut sinuato; pedibus nigris, femoribus basi fulvis, pulvillis testaceis.

Thorax noir, abdomen fauve, brun à l'extrémité; ailes noires, bords internes blancs. Antennes noirâtres, extrémité du deuxième article fauve; front jaunâtre, avec une large bande noire, soies noires; face blanchâtre, avec deux petites lignes, assez obliques, de chaque côté, l'une partant du dessus, l'autre du dessous des antennes et atteignant presque l'ouverture buccale, soies noires; thorax noir, trois bandes longitudinales blanchâtres, l'intermédiaire, la moins large, atteignant presque le bord postérieur, deux courtes bandes blanches au-dessus de la base des ailes; épaules fauves, flancs noirs à reflets grisâtres; écusson d'un noir un peu luisant à reflets blanchâtres; abdomen fauve, un peu luisant, les trois derniers segments de plus en plus bruns, cette nuance s'étendant même un peu sur le milieu du bord postérieur du segment précédent, des poils très-courts et noirs, clair-semés; cuillerons et balanciers testacés; ailes noires, les bords internes blancs, la partie noire sans dentelures ni sinuosités; pieds noirs, hanches à reflets grisâtres, bases des cuisses fauves, franges pectinées noires, pelotes d'un testacé pâle. (Ma collection.)

Mexique.

2. TRICHOPODA BICOLOR (♂ ?).

Long. 11 mill.

Antennis fulvis; facie fronteque testaceis, vittâ frontali nigrâ; thorace, utrinque et retrorsum, fulvo limbato, pleuris scutelloque fulvis; abdomine fulvo, segmentis, 2° postice brunneo unimaculato, 3° univittato et anguste marginato, 4° ferè ejusdem coloris; calyptris halteribusque pallide testaceis; alis fuscis basi latè fulvis; femoribus fulvis apice fuscis, tibiis fuscis, posticis basi latè fulvis et nigro pectinatis, tarsi nigris, pulvillis et unguibus pallide fulvis.

Thorax noir, abdomen fauve, ailes brunes à base fauve. Antennes fauves; face et front d'un jaune testacé, *palpes fauves?* Thorax noir, largement bordé de fauve en arrière et sur les côtés, flancs et écusson fauves; abdomen fauve, deuxième segment avec une petite macule triangulaire au milieu du bord postérieur, troisième avec une ligne étroite, médiane, et marge postérieure étroite, brunes, quatrième avec les bords antérieurs et postérieurs bruns; cuillerons et balanciers d'un testacé pâle; ailes brunes, base, bord externe à sa base, largement fauves; cuisses fauves, extrémité noirâtre, tibias noirâtres, sauf les postérieurs qui sont largement fauves à la base; franges pectinées et tarsi noirs, pelotes et crochets d'un fauve testacé.

Un exemplaire fort détérioré. (Ma collection.)

Buenos-Ayres.

3. TRICHOPODA NIGRIPENNIS (♂).

Long. 10 mill.

Antennis castaneo fulvo; palpis testaceis; facie fronteque pallide auratis; vittâ frontali nigrâ. Thorace nigro, suturâ, lateribus, maculâ posticâ subquadratâ, latâ suturâ, lincis tribus, intermediâ angustiore, flavido griseo; scutello fulvo, griseo flavido micante, pleuris griseo flavido; abdomine nitido, fulvo brunneo, apice obscuriore; calyptris halteribusque albido griseo; alis obscure griseis; pedibus fulvis, femoribus, tibiis apice, tarsis fuscis, pulvillis et unguibus testaceis.

Thorax noir à bandes jaunâtres, abdomen luisant, étroit; ailes noirâtres. Antennes d'un fauve brunâtre; palpes testacés, front et face d'un jaune doré pâle, bande frontale noire; thorax noir, jaunâtre sur les côtés, bord postérieur, suture, trois demi-bandes longitudinales avant la suture, dont l'intermédiaire est la plus étroite, plus, une grande macule postérieure carrée, d'un gris jaunâtre; flancs d'un jaunâtre pâle; écusson fauve avec un reflet de même nuance; abdomen luisant, d'un fauve obscur, un peu brunâtre vers l'extrémité; ailes noirâtres, un peu plus claires aux bords internes et postérieurs; pieds fauves, avec les extrémités des cuisses et

des tibias brunes, les tarses et la frange pectinée noirs; pelotes et crochets testacés. (Ma collection.)

Buenos-Ayres.

4. TRICHOPODA ARGUATA (♀ ?).

Long. 7 mill.

Antennis nigris, segmento 2° toto, 3° basi, fulvis; palpis testaceis, fronte pallide flavâ, villâ frontali castaneo fulvo, facie albidâ lineis quatuor longitudinalibus fuscis; thorace nigro, lineis quatuor albido flavo, pleuris nigris, grisco oblique univittatis; scutello nigro grisco; abdomine fulvo, lineâ medianâ, anticâ et posticâ parum dilatâtâ, nigrâ, segmentis 4 et 5 grisco flavido pulverulentis; calypttris halteribusque pallide testaceis; alis basi latè testaceis, marginibus posticis latè subhyalinis, villâ transversali latâ nigrâ, anticâ et retrorsum concavâ; pedibus obscure fuscis, pulvillis griseis.

Thorax noir, abdomen fauve et noir. Antennes noires, deuxième article et base du troisième fauves; palpes testacés; front d'un blanc jaunâtre, bande frontale d'un fauve brunâtre; face blanche, avec quatre lignes fines, un peu obliques, longitudinales, brunes, partant de la base des antennes; thorax noir, avec quatre bandes longitudinales blanchâtres, flancs noirâtres, avec une bande oblique grise; écusson noir, à reflets gris; abdomen fauve, avec une bande longitudinale noire, dilatée à ses deux extrémités, les deux derniers segments entièrement recouverts d'un très-fin duvet pulvérulent, jaune grisâtre; cuillerons et balanciers d'un jaune testacé; ailes à base largement fauve, une macule irrégulière brunâtre, située près de ladite base, au bord interne, une large zone d'un blanc hyalin le long des bords internes et postérieurs et une large bande transversale, oblique, noirâtre, sise vers le milieu du disque, échancrée en avant ainsi qu'en arrière et s'étendant un peu le long du bord externe vers la base; pieds d'un noir brun, franges pectinées noires, pelotes d'un testacé grisâtre. (Ma collection.)

Chili.

5. TRICHOPODA PICTIPENNIS (♂).

Long. 8 mill.

Antennis fuscis, segmento 2° toto, et 3° basi, testaceis; palpis testaccis; fronte albido flavo, vittâ nigrâ, facie albidâ, lincis quatuor angustis, nigris; thorace nigro, retro parum nitido, suturâ, vittâ transversali lincisque anticis quinque brevis, medianâ angustiore, flavis, et, post suturam, lineâ utrinque longitudinali albido-flavo; scutello nigro, apice fulvo, pleuris lincis tribus obscurè griseis; abdomine nitido, nigro; calypttris halteribusque pallide flavis; alis nigris, intus albido marginalis; femoribus fulvis, apice latè fuscis; tibiis fuscis, basi, posticis exceptis, parum fulvis; pulvillis pallide testaccis.

Noire, ailes noires, avec les bords internes blancs. Antennes brunes, deuxième article et base du troisième fauves; palpes testacés; front d'un blanc jaunâtre, bande frontale noire; face blanche, avec quatre petites lignes, un peu obliques, noires, partant de la base des antennes; thorax noir, un peu luisant après la suture, cette dernière jaune, ainsi que cinq demi-bandes longitudinales sises en avant, intermédiaire la moins large; après la suture, au-dessus de l'insertion des ailes, une bande blanchâtre, longitudinale, de chaque côté; flancs noirs, avec trois bandes transversales, diffuses, grisâtres; écusson noir avec l'extrémité fauve; abdomen d'un noir assez luisant; cuisses fauves avec l'extrémité largement brune, tibias bruns, les antérieurs et intermédiaires un peu fauves, tarsi et franges pectinées noirs, pelotes et crochets d'un testacé pâle; ailes noires, une macule allongée, un peu moins foncée, sise auprès du bord externe, bords internes et postérieurs largement blanchâtres, quelques sinuosités aux bords de la partie noire qui d'ailleurs est toujours nettement tranchée avec la partie claire. (Ma collection.)

Amér. mérid.

6. TRICHOPODA OBSCURA (♂ ?).

Long. 7 mill.

Antennis pallide brunneis; palpis testaceis; fronte pallidè flavâ, vittâ latâ nigro-fusco, faciè albidâ, lineis quatuor longitudinalibus, parum perspicuis, fuscis; thorace nigro, parum nitido, suturâ, villis quatuor, marginibus, utrinque et retrorsum angustè, griseo pictis, scapulis et pleuris fulvis, scutello nigro-brunneo; abdomine angusto, nigro nitido, basi fulvo obscurè picto; calyptris albido flavo, halteribus testaceis; alis nigris, margine postico grisescente; pedibus obscure fuscis, femoribus basi fulvis, tibiis basi, fusciscentibus; pulvillis griseis.

Noirâtre, abdomen assez étroit, ailes noires, plus pâles au bord interne. Antennes d'un brun pâle; palpes testacés; front d'un jaune blanchâtre, bande frontale d'un brun noirâtre; face blanche, avec quatre lignes fines, obliques et peu distinctes, brunes, partant de la base des antennes; thorax d'un noir un peu luisant, avec la suture, le bord postérieur, ainsi que quatre bandes longitudinales, d'un gris jaunâtre, les épaules et les côtés d'un fauve testacé; écusson noirâtre; abdomen d'un noir luisant, un peu roussâtre à la base; cuillerons d'un blanc jaunâtre; balanciers testacés; ailes noires, de plus en plus grisâtres aux bords internes et postérieurs; pieds d'un brun noir, bases des cuisses d'un fauve obscur, et bases des tibias un peu brunâtres; pelotes grises, franges pectinées noires. (Ma collection.)

Buenos-Ayres.

Genre BOGOSIA (Rond.).

BOGOSIA RUFIVENTRIS.

Long. 12 mill. (♂ ?).

Thorace nigro, abdomine rufo. Antennis obscurè fuscis; palpis tes-

taccis; vittâ frontali latâ nigrâ, facie auratâ; thorace nigro, vittâ transversali latâ, griscâ, utrinque subtus descendente et scapulis aurcis interruptâ; scutello nigro; abdomine rufo; alis nigricantibus; calyptris albidis, halteribus testaccis; pedibus nigris, trochanteribus albidò micante, femoribus anticis, satis anguste et ceteris latè, fulvis; pulvillis pallide fuscans.

Thorax noir, abdomen fauve. Antennes noirâtres, palpes testacés, une large bande frontale d'un noir velouté, face d'un jaune doré, un léger duvet blanchâtre sur le menton; thorax, écusson, noirs, le premier avec une large bande transversale, blanchâtre qui, se continuant sur les flancs, au-dessous des ailes, est interrompue aux épaules par une maculature d'un jaune doré. Abdomen entièrement d'un fauve rougeâtre, avec quelques soies noires, très-courtes et très-disséminées; ailes noirâtres, un peu plus pâles vers le bord interne; cuillerons blancs, balanciers testacés; pieds noirs, hanches à reflets blanchâtres, cuisses antérieures fauves à la base, intermédiaires et postérieures très-largement fauves avec les genoux noirs, pelotes d'un brunâtre pâle. (Ma collection.)

Natal.

